



Bundesamt für Strahlenschutz

Deckblatt

GZ SE 6.1 -9A 65161000

Projekt	PSP-Element	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	Seite: I
NAAN	NNNNNNNNNN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	LH	PD	0060	00	Stand: 04.11.2013

Titel der Unterlage:

MONATSMELDUNG ÜBER DIE UNEINGESCHRÄNKTE FREIGABE VON WÄSSRIGEN LÖSUNGEN
OKTOBER 2013

Ersteller:

ASSE-GMBH,

Stempelfeld:

Freigabe durch bergrechtlich verantwortliche Person:

Freigabe durch atomrechtlich verantwortliche Person:

Freigabe im Projekt/Betrieb:

Diese Unterlage unterliegt samt Inhalt dem Schutz des Urheberrechts sowie der Pflicht zur vertraulichen Behandlung auch bei Beförderung und Vernichtung und darf vom Empfänger nur auftragsbezogen genutzt, vervielfältigt und Dritten zugänglich gemacht werden. Eine andere Verwendung und Weitergabe bedarf der ausdrücklichen Zustimmung des BfS.



Bundesamt für Strahlenschutz

Revisionsblatt

Projekt	PSP-Element	Aufgabe	-UA	Lfd. Nr.	Rev.	Seite: II
NAAAN	NNNNNNNNNN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	LH	PD	0060	00	Stand: 04.11.2013

Titel der Unterlage:
MONATSMELDUNG ÜBER DIE UNEINGESCHRÄNKTE FREIGABE VON WÄSSRIGEN LÖSUNGEN
OKTOBER 2013

Rev.	Rev.-Stand Datum	UVST	Prüfer (Zeichn.)	Rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision
00	04.11.2013	SE 6.1		-	-	Erstellung der Unterlage

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
Kategorie S = substantielle Revision
mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden



Stand: 04.11.2013

Blatt: 1

DECKBLATT

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	65161000	01STS	LE	BT	0090	00

Kurztitel der Unterlage:
Monatsmeldung Oktober 2013 wässrige Lösungen

Ersteller / Unterschrift

Geprüft / Unterschrift:

Titel der Unterlage:

Monatsmeldung über die uneingeschränkte Freigabe von wässrigen Lösungen Oktober 2013

Freigabevermerk:

Keine Beanstandungen

Freigabedurchlauf

Fachbereich: Strahlenschutz

Stabsstelle Qualitätsmanagement und Dokumentation:

Geschäftsführung Asse-GmbH:

Unterschrift

Unterschrift

Unterschrift

REVISIONSBLATT

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	65161000	01STS	LE	BT	0090	/


Kurztitel der Unterlage:

Monatsmeldung Oktober 2013 wässrige Lösungen

Rev	Revisionsstand Datum	Verantwortl. Stelle	revidierte Blätter	Kat. *)	Erläuterung der Revision
00	04.11.2013	TSQ		-	Ersterstellung

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur, Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung, Kategorie S = substantielle Änderung. Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden.

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	
NNA	NNNNNNNNNN	NNAANN	AA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	01STS	LE	BT	0090	00	



ASSE
GmbH Verantwortlich handeln

Monatsmeldung Oktober 2013 wässrige Lösungen	Blatt: 3
--	----------

Inhaltsverzeichnis

Blatt

Deckblatt	1
Revisionsblatt	2
Inhaltsverzeichnis	3
1 Monatsmeldung.....	4
1.1 Zutrittslösung	4
1.2 Salzlösungsproben	4

Tabellenverzeichnis

Tab. 1: Salzlösungsproben der Charge D/09/2013	5
Gesamte Blattzahl dieses Dokumentes	5

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	
NNA	NNNNNNNNN	NNAANN	AA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	01STS	LE	BT	0090	00	
Monatsmeldung Oktober 2013 wässrige Lösungen							Blatt: 4

1 Monatsmeldung Oktober 2013 wässrige Lösungen


Die Monatsmeldung für den Oktober 2013 erfolgt gemäß des Freigabebescheides EÜ-9A 9140/13 vom 19.11.2012, II. Anforderungen, Punkt 5.

1.1 Zutrittslösung

Im Berichtszeitraum Oktober 2013 wurde keine Zutrittslösung freigegeben.

1.2 Salzlösungsproben

Im Berichtszeitraum Oktober 2013 wurden insgesamt 11,6 l Salzlösungsproben freigegeben. Empfänger der Salzlösungsproben war die Firma K-Utec Salt Technologies, Am Petersenschacht 7, 99706 Sonderhausen. Eine komplette Auflistung der freigegebenen Salzlösungsproben ist in Tabelle 1 zu finden (siehe Blatt 5).

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	 <small>ASSET</small> Verantwortlich für den
NNA	NNNNNNNNNN	NNAANN	AA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	01STS	LE	BT	0090	00	
Monatsmeldung Oktober 2013 wässrige Lösungen							Blatt: 5

Probenahmestelle	Volumen in Liter	Cs-137 [Bq/l]		H3 [Bq/l]		Cs-137 [Bq/g]	H-3 [Bq/g]
		<NWG	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert
L553007	0,31	<NWG	7,2E-01	Wert	1,2E+02	6,0E-04	9,7E-02
L574006-01	0,31	<NWG	6,1E-01	Wert	1,1E+02	5,1E-04	9,0E-02
L658008	0,31	<NWG	6,4E-01	<NWG	1,4E+01	5,2E-04	1,1E-02
L658020	0,31	<NWG	8,2E-01	<NWG	1,4E+01	6,3E-04	1,0E-02
P750064	0,31	<NWG	6,2E-01	Wert	6,9E+01	5,1E-04	5,7E-02
P750150	0,31	Wert	3,3E+00	Wert	3,6E+02	2,7E-03	2,9E-01
P750151	0,31	<NWG	1,4E+00	Wert	2,2E+02	1,1E-03	1,7E-01
L553007	0,31	<NWG	1,3E+00	Wert	1,2E+02	1,0E-03	9,0E-02
L574006	0,31	<NWG	1,1E+00	Wert	1,1E+02	8,7E-04	8,3E-02
L658008	0,31	<NWG	6,9E-01	<NWG	1,4E+01	5,7E-04	1,1E-02
L658020	0,31	<NWG	7,4E-01	<NWG	1,4E+01	6,1E-04	1,1E-02
P725004	0,31	<NWG	6,4E-01	Wert	7,7E+01	5,3E-04	6,3E-02
L725005	0,31	<NWG	2,7E-01	Wert	3,0E+02	2,0E-04	2,2E-01
L725006	0,31	<NWG	8,5E-01	Wert	7,7E+01	7,0E-04	6,4E-02
P725007	0,31	Wert	2,1E+00	Wert	2,5E+03	1,7E-03	2,0E+00
P725010	0,31	<NWG	6,7E-01	Wert	7,4E+02	5,1E-04	5,7E-01
P750006-01	0,31	Wert	1,7E+00	Wert	3,8E+03	1,3E-03	2,9E+00
P750006-02	0,31	<NWG	1,0E+00	Wert	4,6E+03	8,4E-04	3,7E+00
P750023	0,31	<NWG	4,7E-01	Wert	2,3E+03	3,5E-04	1,7E+00
P750009	0,31	<NWG	5,0E-01	Wert	1,0E+02	3,7E-04	7,5E-02
P750010	0,31	<NWG	7,9E-01	Wert	5,4E+01	5,9E-04	4,0E-02
P750040	0,31	<NWG	8,5E-01	Wert	1,9E+01	6,4E-04	1,4E-02
P750039	0,31	<NWG	7,6E-01	Wert	9,3E+01	5,7E-04	7,0E-02
P750049	0,31	<NWG	9,6E-01	Wert	2,5E+01	7,4E-04	1,9E-02
P750061	0,31	<NWG	5,5E-01	Wert	1,6E+02	4,1E-04	1,2E-01
P750064	0,31	<NWG	8,9E-01	Wert	6,6E+01	6,8E-04	5,0E-02
L553007	0,31	<NWG	1,3E+00	Wert	9,8E+01	9,9E-04	7,6E-02
L574006-01	0,31	<NWG	1,4E+00	Wert	1,0E+02	1,1E-03	7,8E-02
L574006-02	0,31	<NWG	2,0E+00	Wert	1,3E+02	1,5E-03	9,8E-02
L574006-03	0,31	<NWG	1,1E+00	Wert	2,0E+02	8,6E-04	1,5E-01
L574006-04	0,31	<NWG	1,7E+00	Wert	2,6E+02	1,3E-03	2,0E-01
L574006-05	0,31	<NWG	1,3E+00	Wert	2,7E+02	1,0E-03	2,1E-01
L658008	0,31	<NWG	5,5E-01	<NWG	1,4E+01	4,6E-04	1,2E-02
L658020	0,31	<NWG	7,1E-01	<NWG	1,4E+01	5,9E-04	1,2E-02
P750064	0,31	<NWG	6,7E-01	Wert	7,2E+01	5,1E-04	5,5E-02
P750148	0,31	<NWG	4,4E-01	Wert	2,0E+01	3,4E-04	1,5E-02
Gesamtmenge in l	11,16		Max.		Max.	Max.	Max.
			3,3E+00		4,6E+03	2,7E-03	3,7E+00

Tabelle 2: Salzlösungsproben der Charge D/09/2013